

1. 다음 함수 중에서 일차함수를 모두 골라라.

㉠ $x + y = 5$

㉡ $y = \frac{7}{x}$

㉢ $xy = 1$

㉣ $5x + 2y + 3 = 0$

㉤ $y = -3x$

㉥ $y = x^2 - x$



답: _____



답: _____



답: _____

2. 일차함수 $f(x) = 3x + 5$ 에서 $f(3) - f(2)$ 의 값을 구하여라.



답:

3. 일차함수 $y = ax$ 의 그래프가 $(-3, 9)$ 를 지난다고 할 때, 다음 중 이
그래프 위에 있지 않은 점은?

① $(1, -3)$

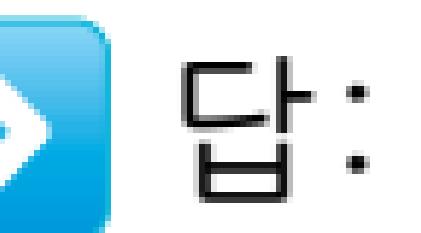
② $(0, 0)$

③ $(2, 6)$

④ $(3, -9)$

⑤ $(4, -12)$

4. 일차함수 $y = 3x + \frac{3}{5}$ 의 그래프의 x 절편과 y 절편의 합을 구하여라.



답:

5. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프에서 x 절편이 2, y 절편이 6 일 때,
상수 a, b 에 대하여 $a - b$ 의 값은?

① -3

② -2

③ -4

④ 9

⑤ -9

6. 일차함수 $y = ax - 2$ 의 그래프에서 x 절편이 2일 때 상수 a 의 값은?

① -3

② -2

③ -1

④ 0

⑤ 1

7. 다음 중 일차함수를 모두 고르면?

Ⓐ $y = \frac{2}{x}$

Ⓑ $y = -\frac{1}{x} + 3$

Ⓒ $y = \frac{1}{2}x + 3$

Ⓓ $y = -3(x + 1)$

Ⓔ $y = x(x + 1)$

Ⓕ $xy = 3$

Ⓖ $y = \frac{x - 1}{3}$

Ⓗ $y = 2x$

① Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ

② Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ

③ Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ

④ Ⓑ, Ⓓ, Ⓒ, Ⓗ

⑤ Ⓑ, Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ

8. 일차함수 $y = ax$ 는 $\left(3, -\frac{3}{2}\right)$ 을 지난다고 한다. 다음의 점들 중 $y = ax$ 위에 있지 않은 점은?

① $(0, 0)$

② $(-2, 1)$

③ $\left(1, -\frac{1}{2}\right)$

④ $(4, 2)$

⑤ $\left(-3, \frac{3}{2}\right)$

9. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프의 x 절편이 -4 이고, y 절편이 8 일 때,
 a, b 의 값을 차례대로 구하여라.

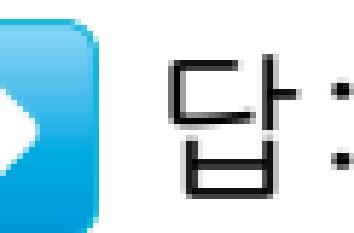


답: $a =$ _____



답: $b =$ _____

10. 일차함수 $y = 5x - 7$ 의 그래프는 $y = ax$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행이동한 것이다. $a + b$ 의 값을 구하여라.



답: